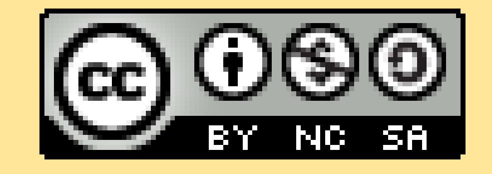


XML

Ing. Informático Eduardo Rojo Sánchez.







Que es XML

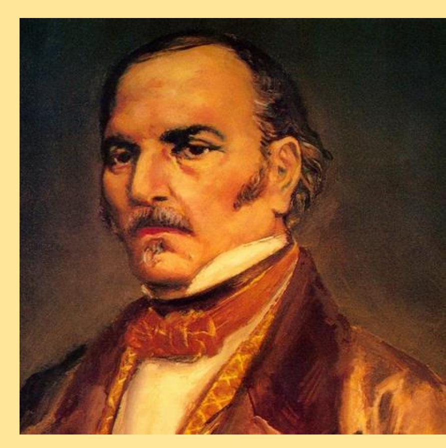
- XML define las reglas generales que debe cumplir un lenguaje de marcas y la manera de cómo definir dicho lenguaje.

  No es un lenguaje de marcas en sí.

https://www.ticarte.com/contenido/que-es-xml

Ejercicio 1. Saca el enunciado del siguiente XML.

```
<web>
      <autor> Allan Kardec </autor>
</web>
```



Allan Kardec

https://www.ticarte.com/contenido/que-es-xml

Solución ejercicio 1.

Ejercicio 2.
Saca el enunciado del siguiente XML.

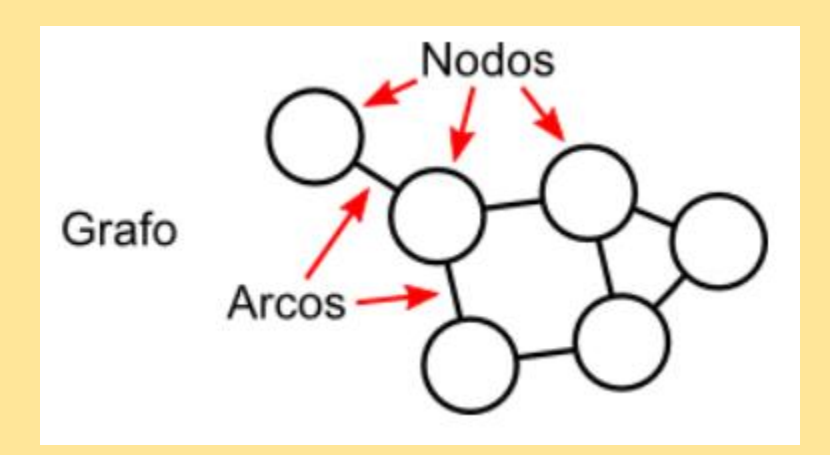
```
<carta>
    <fecha>22/11/2006</fecha>
    <presentacion>Estimado cliente:</presentacion>
    <contenido>bla bla bla bla …</contenido>
     <firma>Don José Gutiérrez González</firma>
 </carta>
```

Solución ejercicio 2.

Estructura de un documento XML

- Un documento XML va a tener:

  La estructura lógica de un árbol de nodos, en el que los nodos van a ser los elementos del documento.



https://www.ticarte.com/contenido/que-es-xml

Ejercicio 3.
Saca el enunciado del siguiente XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<biblioteca>
        <libro>
                <titulo>La vida está en otra parte</titulo>
                <autor>Milan Kundera</autor>
                <fechaPublicacion año="1973"/>
                 </libro>

        <libro>
                  <titulo>Pantaleón y las visitadoras</titulo>
                  <autor fechaNacimiento="28/03/1936">Mario Vargas Llosa</autor>
                  <fechaPublicacion año="1973"/>
        </libro>

       <libro>
                 <titulo>Conversación en la catedral</titulo>
                <autor fechaNacimiento="28/03/1936">Mario Vargas Llosa</autor>
                <fechaPublicacion año="1969"/>
        </libro>
       </biblioteca>
```

https://www.ticarte.com/contenido/que-es-xml

Solución ejercicio 3.



https://www.ticarte.com/contenido/que-es-xml

Solución ejercicio 3.

Ejercicio 4.

- **Crea un documento XML bien formado**

  Que almacene una agenda

  En la que cada contacto tenga un nombre sólo, y un número aleatorio de emails y teléfonos.

Solución ejercicio 4.

Ejercicio 5.

- **Crea un documento XML bien formado que almacene.**

  La bandeja de entrada de un programa de correo electrónico, en el que cada correo posea la siguiente información: remitente, destinatario, asunto y cuerpo.

Solución ejercicio 5.

Preguntas XML.

1. **¿Qué significa XML?**
    a. **Extensible Markup Language**
    b. **Extra Mordant Language**
    c. **Exotic Markup Library**

2. **¿Para qué se usa XML?**

3. **¿Es el formato XML o el contenido?**

4. **¿XML admite etiquetas definidas por el usuario?**

5. **¿Cuál es la diferencia entre XML y HTML?**

6. **¿Cuáles son los beneficios de XML?**

7. **¿Qué importancia tiene XSLT en XML?**

https://spa.myservername.com/top-45-xml-interview-questions

Preguntas XML.

8. ¿Qué es DTD en XML?

9. ¿Qué es DOM?

10. ¿Qué es CDATA en XML?

11. ¿Cómo se utilizan los comentarios en XML?

12. ¿Cuál es el uso de XML?

13. ¿Cómo ejecutar un archivo XML?

14. ¿Qué son los documentos XML bien formados?

https://spa.myservername.com/top-45-xml-interview-questions

Preguntas XML.

15. ¿Qué son los atributos XML?

16. ¿Se pueden ver los archivos XML en los navegadores?

17. ¿Qué son las reglas de nomenclatura XML?

18. ¿Cuál es la diferencia entre un elemento simple y un elemento complejo?

https://spa.myservername.com/top-45-xml-interview-questions